

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Mai 2004 (13.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/040469 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 17/30

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003451

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Oktober 2003 (17.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 50 639.6 30. Oktober 2002 (30.10.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).[DE/DE]; Tiefe Brücke 12a, 90475 Nürnberg (DE).  
**HELLER, Rainer** [DE/DE]; Krokusweg 2, 90542 Eck-  
ental (DE). **BÜRGEL, Marcus** [DE/DE]; Hauptstr. 123,  
90562 Heroldsberg (DE). **FRANK, Edgar** [DE/DE]; Wil-  
helm-Späth-Str. 52, 90461 Nürnberg (DE). **WISSMANN,**  
**Dieter** [DE/DE]; Wachberg 20, 91361 Pinzberg (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(72) Erfinder; und

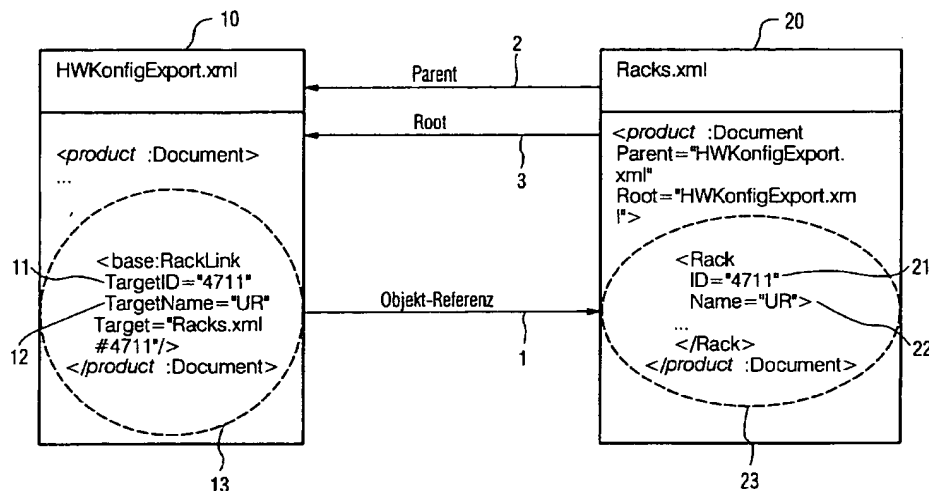
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KULZER, Heinrich

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MANAGEMENT OF DATA DESCRIBED WITH AN EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE

(54) Bezeichnung: VERWALTUNG VON MIT EINER ERWEITERBAREN AUSZEICHNUNGSSPRACHE BESCHRIEBENEN  
DATEN

(57) Abstract: The invention relates to a system and a method for simplified management of data described with an extensible markup language, wherein the data is structured in the form of objects, wherein components of the objects can be stored in first data files. The components represent a logical unit of an object, wherein a second data file having first means for referencing the components is provided as higher, object-based logical level for storing the objects.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein System sowie ein Verfahren zur vereinfachten Verwaltung von mit einer erweiterbaren Auszeichnungssprache beschriebenen Daten. Dabei werden die Daten in Form von Objekten strukturiert, wobei Bestandteile der Objekte in ersten Dateien speicherbar sind, wobei die Bestandteile jeweils eine logische Einheit eines Objekts abbilden und wobei eine zweite Datei mit ersten Mitteln zur Referenzierung der Bestandteile als übergeordnete, objektbasierte logische Ebene zur Speicherung der Objekte vorgesehen ist.



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.